SATOTECH

硬さ計 DHT-300 [リバウンド式] ＤＬタイプ狭面用

高精度で広い測定範囲を簡単な操作で測定可能なハンディな硬さ計。一般的な金属の硬さを測定するのに最適で、化学業界、機械や電気業界など広く採用。

用途

- 工具の消耗確認・ベアリングや歯車などの品質検査
- 圧力管、蒸気発生器やその欠陥検査
- 輸送の困難な非常に重い製品の現場検査
- 機械部品各種の品質検査

特長

- 多様な角度での測定ができ、ほとんどの金属の硬さテストに使用可能。
- 硬さ試験の結果を最大 1250 点記憶可能の為、現場の巡回試験などに大変便利。
- インパクト方向の角度補正選択機能を搭載
- リチウム電池で 16 時間駆動が可能
- 上限と下限アラームの設定が可能
- 計量、小型で簡単な操作が人気の理由
- ± 0.5% の高精度（HLD ＝ 800）
- ステンレス・鋳物・アルミ・青銅・真鋳などの金属の硬さ測定用
- 広い HLD 測定範囲

仕様

JAN コード：4562227988760

型番	DHT-300DL
硬さ測定単位	HL, HRC, HRB, HV, HB, HS
測定範囲	表 1 参照
表示機能	インパクト方向、電池状態・最大・最小平均値、硬さ単位、材質、インパクトデバイス種類
設定機能	測定平均回数、硬さ単位、制限値設定、データ番号、校正、コントラスト、初期値回復
ディスプレイ	液晶ディスプレイ　112 x 64　画素
精度	± 0.5%　　@ HLD ＝ 800
メモリ	1250 データ又は 1 2バッチ (グループ)
バッテリー	3.7V リチウム充電電池　（16 時間連続使用可）
自動電源オフ機能	2 分以上の無操作で
使用環境	-20℃～ +40℃
寸法	最大 215 x 41 x 26mm （インパクトデバイスの種類による）
重量	120 g
付属品	ハードケース、取扱説明書、標準テストブロック、AC アダプター、USB ケーブル、通信ソフト CD

変換レンジ（表 1）

下表に、インパクトデバイス D による、様々な金属の硬さ（HRC, HRB, HB, HS, HV）への変換の参照表を提示します。

材質	HL	HRC	HRB	HB/30 D2	HS	HV
鋼、鋳鉄	300-900	20.0- 68.0	38.4 - 99.5	80 - 647	32.5- 99.5	80- 940
工具鋼	300-640	20.4- 67.1	46.5-100.7			80 - 898
ステンレス	300-800	19.6-62.4		85 - 656		85-802
ねずみ鋳鉄	360-650			90 - 334		
ノジュラー鋳鉄	40-660			131- 367		
				HB/10D2		
アルミニウム鋳物	174-560			20 - 190		
真鍮	200-550		13.5– 95.3	40 - 173		
青銅	300-700			60 - 290		
銅	200-690			45 - 315		

インパクトディバイスの種類

プローブ	応　　用
D	国際標準のプローブ。ほとんどの硬さ試験をカバーできます。
C	強化された部品、塗膜された部品、薄い壁、インパクトに敏感な部品に対して、インパクトエネルギーを弱めたプローブで、少々の表面粗さにも対応します。
DL ※本製品	このプローブは先端φ 4mm で長さ 50mm の針のような構造です。非常に狭い面や溝の底、ギアの溝など特殊な場所を測定するのに最適です。　対象は鋼と鋳鋼のみです。

DHT-300D

DHT-300DL
※本製品

DHT-300C

販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎(044) 738-0622
FAX : 044-738-0623
ホームページ：http://www.ureruzo.com/
SATO 測定器 .COM：http://satosokuteiki.com/

このカタログの記載内容は 2013 年 8 月現在のものです